

Университет ИТМО

Практическая работа №1
по дисциплине «Визуализация и моделирование»

Автор: Сулейманов Руслан Имранович
Поток: 1.1 **Группа:** к3241 **Факультет:** ИКТ
Преподаватель: Чернышева А.В.

Санкт-Петербург, 2021 г.

Краткое описание датасета

MNIST - Датасет рукописных цифр. 60 000 тренировочных изображений и 10 000 тестовых изображений. Датасет состоит из обучающей и тестовой выборки.

Описание данных, хранящихся в датасете

| название | какие данные | тип |
|-------------|------------------------|----------------|
| offset | 4ex значное число | integer |
| type | описания типа значения | str |
| value | хранится само значение | 32 bit integer |
| description | описание значения | str |

Благодаря этому датасету можно научить свою нейронку распознаванию:

а) мед. почерка.

б) решению капчи.

в) ну или в самом простом варианте, чтению рукописного текста